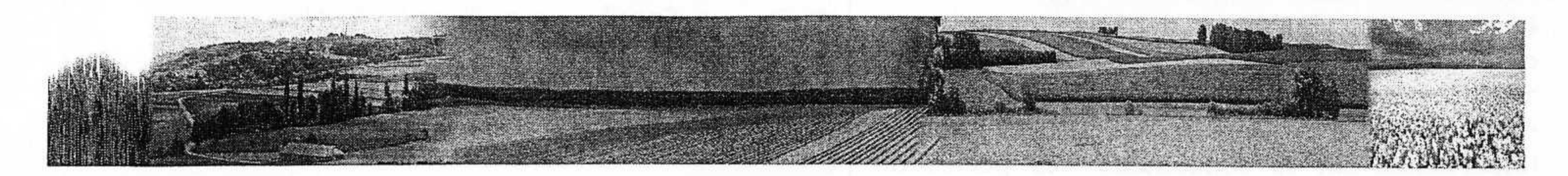
DLP 07-04-14-001777





Bulletin technique de la Chambre d'Agriculture de région Alsace

N°6 du 1er avril 2014 – 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

Maïs

Semis

Les conditions climatiques actuelles peuvent inciter à vouloir débuter les semis de maïs. Attention néanmoins à bien réfléchir à chaque situation avant de se lancer et de ne pas se précipiter.

Le semis est une des étapes les plus importantes de l'itinéraire technique du maïs : une bonne partie du rendement se joue dès l'implantation

Semer tôt ou pas ?

Le souvenir d'un printemps frais et humide en 2013 et des semis qui ont traîné parfois jusqu'en juin, peuvent nous pousser à vouloir profiter des conditions climatiques actuelles pour semer.

D'une façon générale, semer tôt présente des **avantages** :

- permettre d'utiliser des hybrides tardifs à fort potentiel,
- passer la période sensible de la floraison plus tôt : avec un risque plus faible de stress hydrique...),
- récolter plus tôt : moins de frais de séchage et moins de risque pour la qualité sanitaire

mais également des inconvénients :

- une levée lente puisque les sols sont moins réchauffés, avec un stade de sensibilité rallongé aux ravageurs souterrains (taupins, oscinies...)
- des levées d'adventices échelonnées, plus difficile à contrôler
- enfin, mais c'est difficilement prévisible, des stades de sensibilité au froid comme le sevrage vers 5-6 feuilles (quand les racines séminales sont remplacées par les nouvelles racines) ou l'initiation florale vers 8-10 feuilles qui statistiquement pourraient survenir à des périodes précoces, donc encore fraîches.

Date de semis	Stattmatten	Strasbourg	Meyenheim	Altkirch
1er avril	19	21	21	23
10 avril	16	16	16	17
20 avril	10	10	11	12
1er mai	9	8	9	10

Nombre de jours nécessaire entre le semis et la levée si le sol est suffisamment humide (cumul de 80° base 6-30 en médiane) pour 4 lieux en Alsace (source Arvalis-Institut du Végétal)

MAIS

Semis : que faire cette année ?

COLZA

Méligèthe : fin de la période de sensibilité

Attention aux abeilles

Nom des rédacteurs : Alain Weissenberger – Gérald HUBER

Chambre d'agriculture de région Alsace

▪ Siège et Site du Bas-Rhin
2 rue de Rome - BP 30022 - SCHILTIGHEIM
67013 STRASBOURG Cédex
▪ téléphone : 03 88 19 17 17 ▪ fax : 03 88 83 30 54

▪ Site du Haut-Rhin
11, rue Jean Mermoz -BP 80038
68127 STE CROIX EN PLAINE
▪ téléphone : 03 89 20 97 00 ▪ fax : 03 89 20 97 01

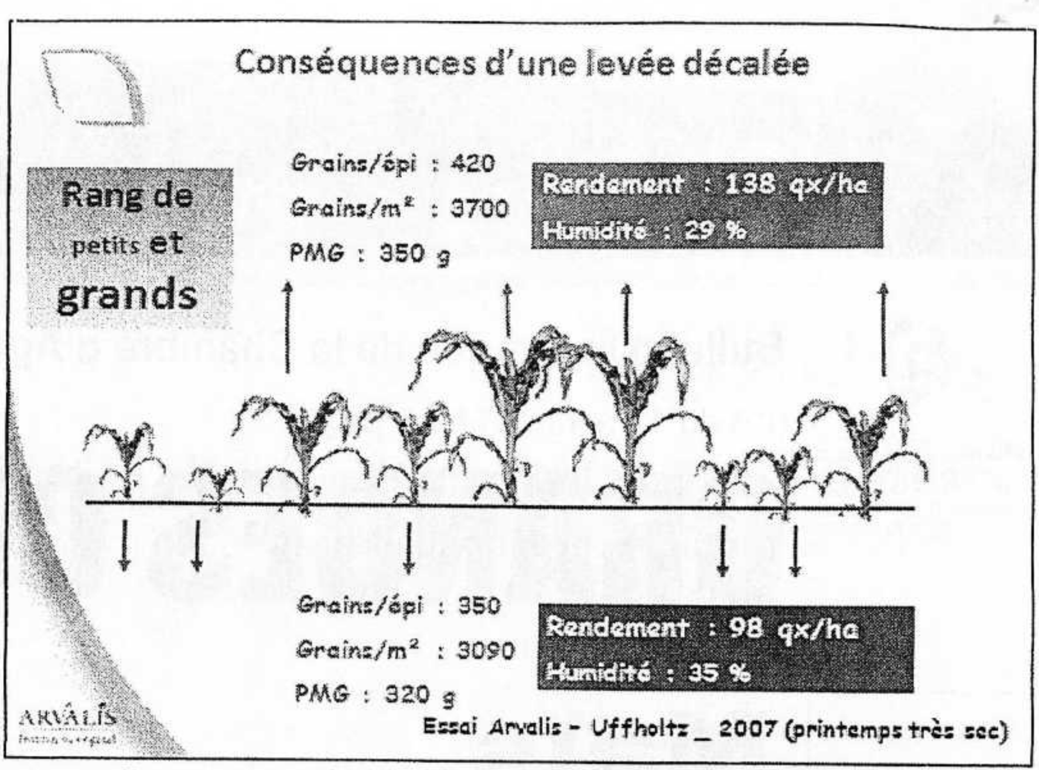
▪ mail : direction@alsace.chambagri.fr ▪ Site internet : www.alsace.chambagri.fr
▪ Heures d'ouverture : du lundi au vendredi : 8 h à 12 h et de 13 h à 17 h

Favoriser une levée homogène

La levée homogène est un des facteurs essentiels du rendement. En 2007, un sol sec en surface avait provoqué de nombreuses levées échelonnées avec des conséquences parfois importantes sur le rendement. Ces pertes de rendement sont essentiellement liée à une réduction du nombre de grains/épi et du PMG (voir illustration ci-contre).

Une levée homogène passe par un bon contact graine-sol (donc un bon lit de semence) et une profondeur de semis régulière.

Un semis trop profond augmente le risque de levée hétérogène, le temps d'exposition aux différents insectes ravageurs des jeunes maïs.



Dans tous les cas, un semis de qualité passera par un semoir bien réglé et une vitesse de semis raisonnable.

Que faire cette année ?

Avec les récoltes en automne humide et l'absence de gel hivernal, les structures sont particulièrement dégradées cette année, et la préparation du lit de semence est très délicate.

Même si chaque situation est différente, nous vous proposons quelques pistes en fonction de la qualité du lit de semence et de la possibilité d'irriguer ou non.

- Dans les parcelles où un lit de semence correct a pu être préparé et où il est possible d'irriguer (en plaine et dans la Hardt), on peut envisager de semer rapidement à faible profondeur dans un lit de semence sec. Le retour de la pluie annoncé pour la fin de la semaine pourrait permettre une réhumectation et une levée homogène. Si les précipitations annoncées étaient insuffisantes, on pourrait toujours arroser.
- Dans les autres parcelles, il paraît judicieux d'attendre la pluie annoncée pour la fin de la semaine. Celle-ci devrait permettre d'affiner et de réhumecter le sol, permettant d'obtenir de meilleures conditions de semis après cet éventuel épisode pluvieux. Si la pluie annoncée n'arrivait pas, le semis pourrait toujours se faire dans des conditions de structure identiques à celles que nous avons actuellement.

Colza

La floraison a maintenant démarré dans la plupart des parcelles et elle devrait s'accélérer avec le temps chaud actuel. Comme en céréales, les colzas souffrent davantage du manque d'azote lié à l'absence de précipitations.

Méligèthes

Si le rafraîchissement des températures en début de semaine dernière avait légèrement freiné l'activité des méligèthes, le retour d'un temps estival depuis quelques jours est favorable à l'activité de l'insecte. Les pressions semblent néanmoins moins fortes cette année que les années précédentes.

Préconisations

Avec l'ouverture des premières fleurs, le risque méligèthes s'éloigne. Aucun traitement insecticide n'est nécessaire sur les colzas qui ont démarré leur floraison. Sur les parcelles moins avancées, on va toutefois rester vigilant. Les populations de méligèthes évoluent actuellement très rapidement.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeille » et lisez la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

Dans les situations proches de la floraison, sur colza en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.

Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

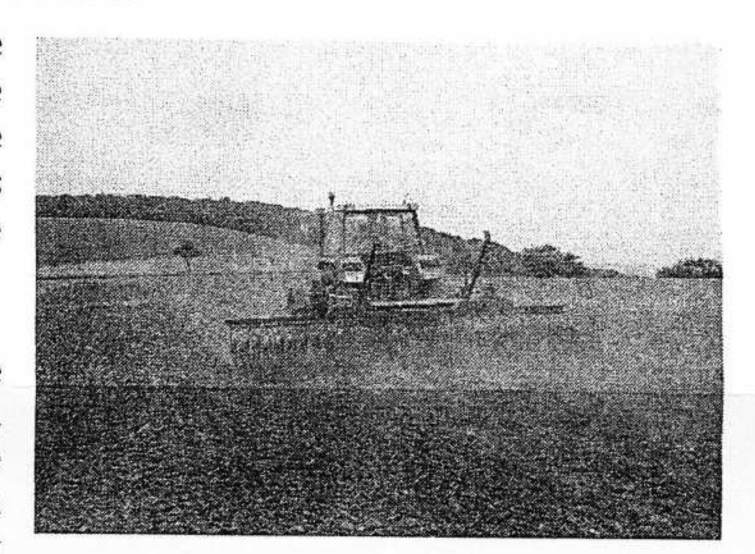
N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur *www.itsap.asso.fr*

INFO'BIO

C'est le moment des faux-semis



Alors qu'en agriculture conventionnelle la question des semis se pose face aux chaleurs de ces derniers jours, en AB, c'est le moment de réaliser des faux-semis. L'humidité trop faible du sol et la présence de mottes ne permettaient pas de générer des levées de mauvaises herbes jusqu'à aujourd'hui. Les pluies annoncées pour la fin de semaine vont faire évoluer la situation.

Préparer un lit de semences avant les prochaines pluies

Le faux-semis consistera à préparer le sol comme pour un semis. Le conseil sera de reprendre le labour à la herse ou au vibroculteur. L'année étant délicate, la présence de mottes ne garantit pas un lit de semences idéal. C'est pourquoi, il sera conseillé de rouler la préparation (dans les situations très motteuses) permettant d'assurer un contact sol-graine facilitant les levées après la pluie.

